

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO

AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA

MAYO 2011

MAYO 2011	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
				NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
1	2	12	13	2	10	12	1	9	9	2	16	18	10	20	30	0	6	6
2	105	32	137	13	19	32	28	23	52	274	54	328	807	97	905	0	14	14
3	219	46	265	331	56	387	176	42	218	149	41	189	772	91	863	57	30	87
4	82	36	118	49	30	80	110	38	148	87	40	127	175	45	214	16	24	41
5	58	31	89	28	23	51	42	27	69	102	43	145	179	49	229	7	19	26
6	171	46	217	102	35	137	194	49	244	216	54	270	406	62	462	6	22	29
7	72	39	111	50	34	83	77	38	115	89	46	135	108	51	158	18	25	42
8	17	24	41	23	31	53	4	13	16	24	28	52	54	44	98	2	10	13
9	89	34	124	37	28	65	93	34	127	138	41	178	205	47	252	11	21	32
10	132	37	169	72	28	100	164	39	203	160	45	205	265	51	306	16	20	36
11	214	53	266	251	40	291	184	59	243	206	58	264	550	71	605	53	33	103
12	56	36	92	43	36	79	72	35	107	54	36	90	123	43	166	25	28	58
13	60	28	88	46	27	73	93	32	125	49	25	74	134	37	171	18	21	39
14	24	20	45	18	17	35	44	23	66	12	22	33	53	28	81	6	11	21
15	25	23	48	17	24	41	36	22	58	22	22	44	63	33	91	4	18	25
16	57	26	83	31	20	50	83	28	111	56	30	87	123	37	156	5	11	16
17	60	26	86	30	20	50	86	28	115	65	29	94	124	35	158	3	11	14
18	57	25	82	28	17	45	86	26	112	58	30	88	111	37	148	4	10	14
19	79	28	107	55	25	80	90	29	120	92	31	123	179	39	217	11	17	28
20	119	32	151	59	25	84	151	35	186	147	37	183	218	44	262	12	18	30
21	63	29	92	42	27	68	47	24	71	100	36	136	144	38	181	25	21	52
22	37	28	66	65	33	98	28	29	57	19	23	42	123	39	163	3	16	19
23	85	33	118	12	21	32	64	33	97	179	46	225	239	54	293	0	11	11
24	69	30	100	73	30	104	85	32	117	49	29	78	165	35	199	13	22	37
25	s/d	s/d	s/d	4	16	20	4	11	14	s/d	s/d	s/d	10	23	33	1	8	12
26	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	16	19	35	43	27	70	99	31	131	8	14	22
27	50	30	80	15	23	38	69	33	102	66	34	99	115	42	154	2	18	21
28	29	20	50	8	12	20	36	21	57	44	28	72	61	31	91	3	8	10
29	20	18	38	14	18	32	24	16	41	21	21	41	33	26	59	6	10	15
30	55	25	80	26	20	46	66	24	90	73	31	105	100	37	138	5	12	17
31	115	34	149	66	29	94	70	30	99	209	44	253	339	52	388	5	19	28

PARAMETROS ESTADISTICOS

MAYO 2011	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	
				NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)				
Cantidad de Datos	29	29	29	30	30	30	31	31	31	30	30	30	726	726	726	
Mínimo	2	12	13	2	10	12	1	9	9	2	16	18	0	6	6	
Percentiles	95	196	46	246	184	38	222	180	46	230	213	54	268	218	51	269
	98	216	49	265	285	47	331	188	53	243	240	56	295	313	58	370
Máximo	219	53	266	331	56	387	194	59	244	274	58	328	807	97	905	
Media Aritmetica	77	30	107	54	26	79	75	29	104	93	35	128	74	30	104	
Desvío Estándar	54	9	62	70	9	77	53	11	63	71	11	80	86	12	96	
Mediana	60	30	92	34	25	59	70	29	102	69	33	102	51	29	81	

PPB: Una parte en volumen de Oxido de Nitrógeno en mil millones de partes en volumen de Aire Ambiente

* Datos recabados con Monitores automáticos en cumplimiento de Normas de la Environmental Protection Agency(EPA-EU)

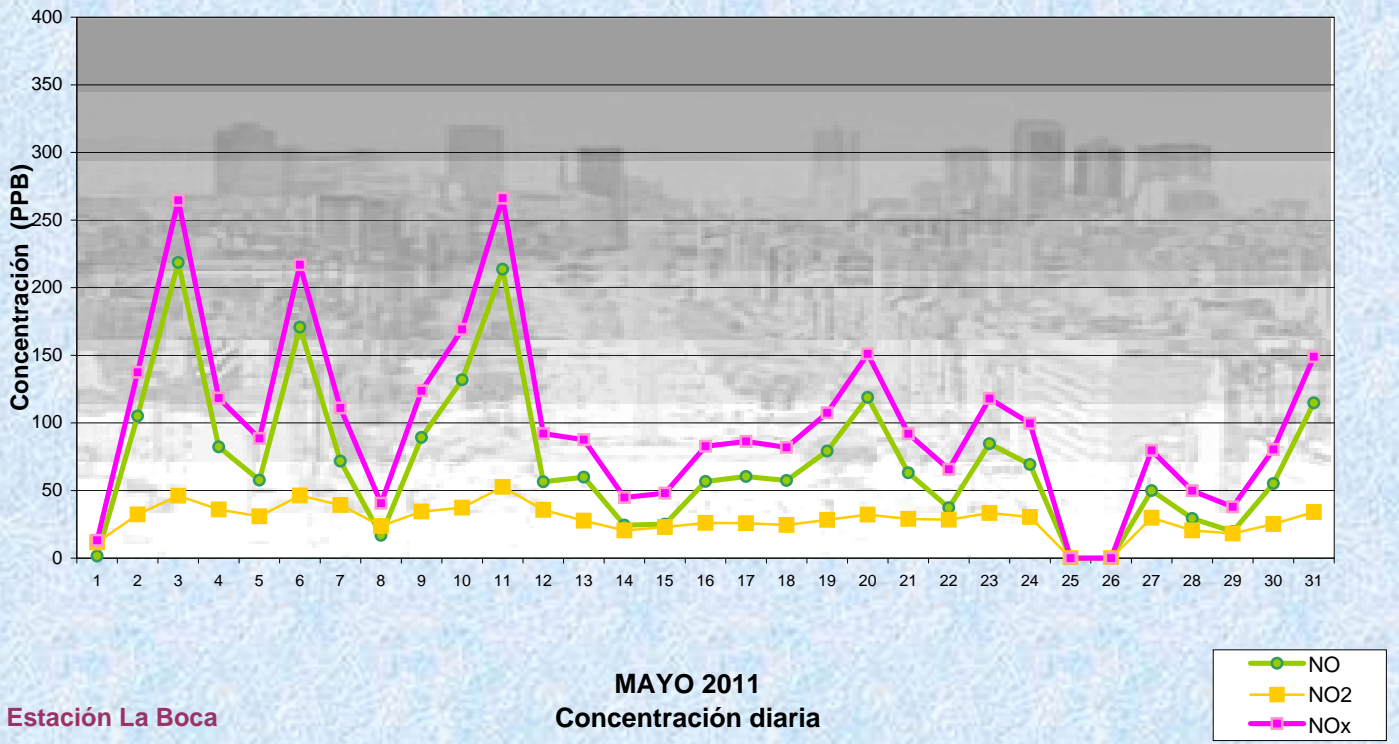
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

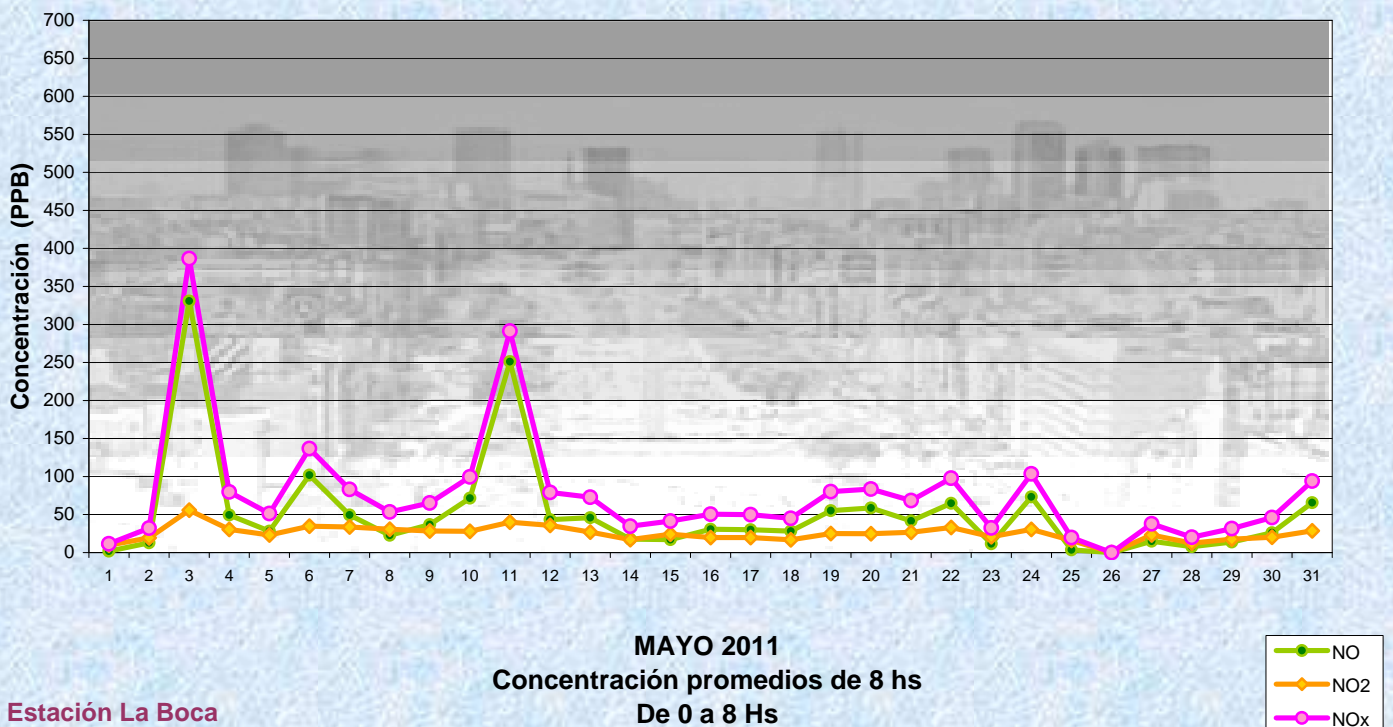
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

(*1)Estandar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

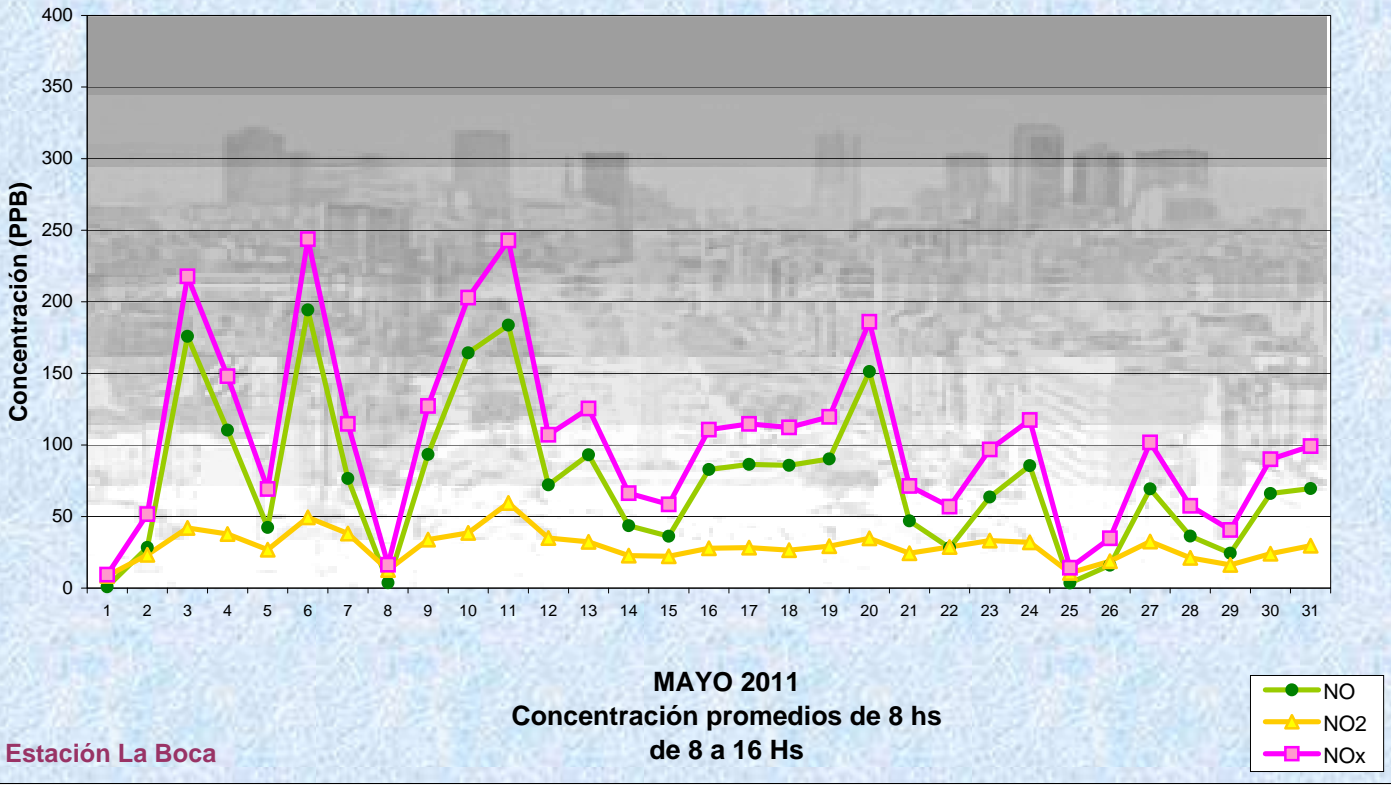
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



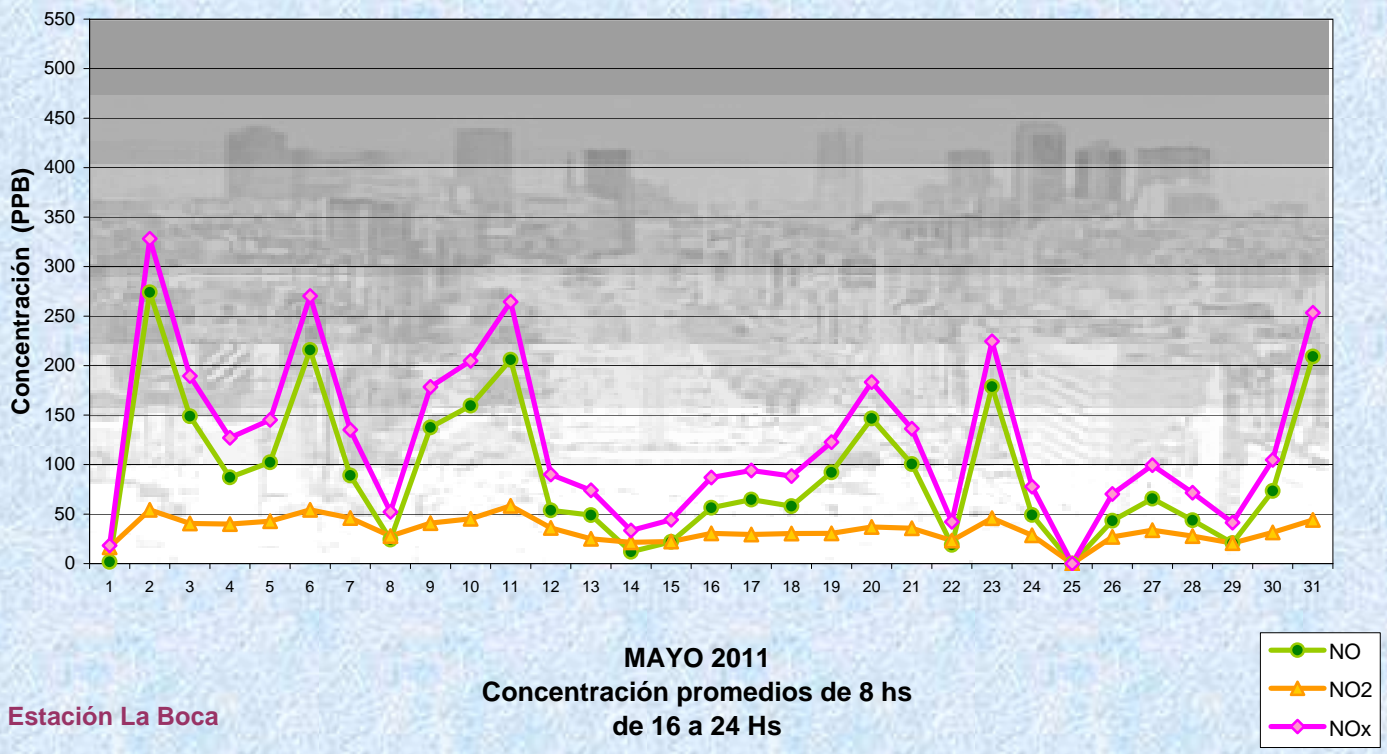
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



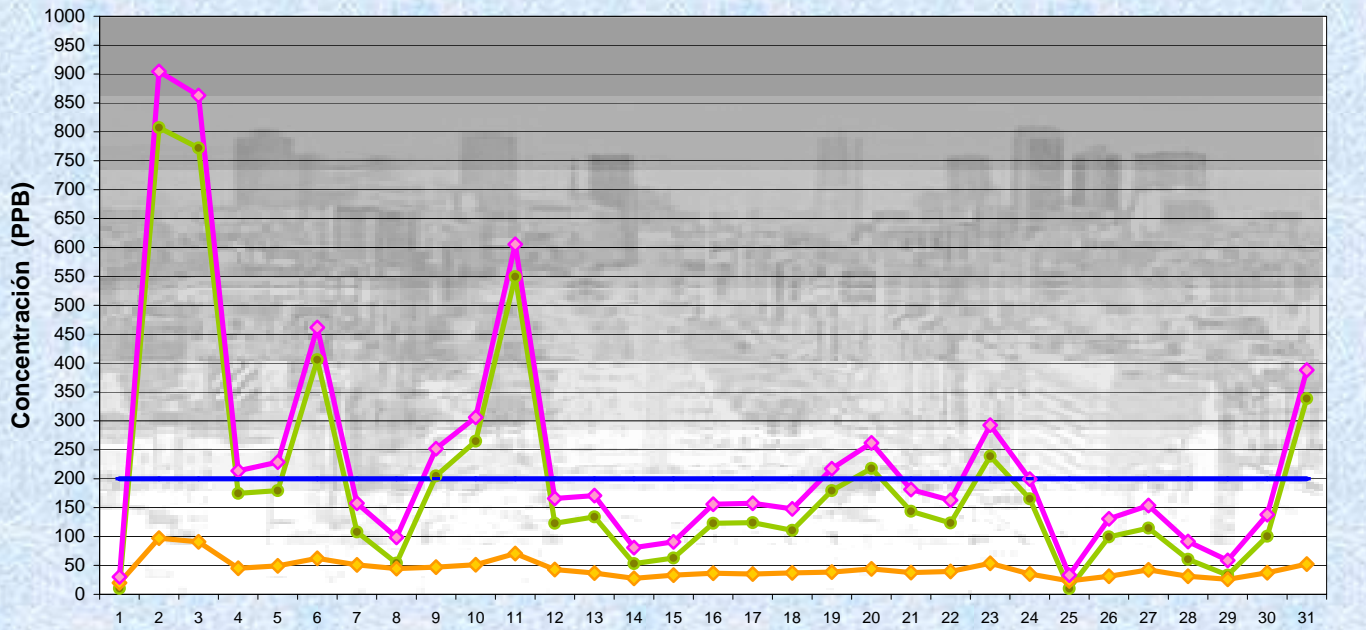
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

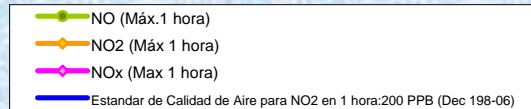


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

MAYO 2011
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO

AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA

MAYO 2011

HORARIO												
HORARIO	Mensual			Sábado			Dom y Feri			Lun a Vier		
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	Nox (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	Nox (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	Nox (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	Nox (PPB)
23:00 a 00:00	61	29	90	48	26	74	39	29	69	70	29	99
00:00 a 01:00	44	25	69	34	24	58	26	25	51	52	26	77
01:00 a 02:00	30	23	53	23	21	44	22	24	46	34	23	57
02:00 a 03:00	24	22	46	17	20	37	12	21	33	29	23	51
03:00 a 04:00	25	22	47	16	18	34	10	19	28	32	24	56
04:00 a 05:00	48	25	73	20	20	40	10	20	30	64	28	92
05:00 a 06:00	82	28	110	29	23	53	22	18	40	110	32	142
06:00 a 07:00	115	32	147	46	27	73	24	19	44	156	37	193
07:00 a 08:00	123	33	156	56	29	84	26	21	47	165	37	202
08:00 a 09:00	100	32	131	57	28	85	21	20	41	130	35	166
09:00 a 10:00	86	30	116	58	28	85	16	17	32	111	34	145
10:00 a 11:00	64	27	92	49	25	74	17	15	32	81	31	112
11:00 a 12:00	59	27	86	56	26	82	14	14	28	73	31	104
12:00 a 13:00	58	27	85	45	25	70	12	13	25	73	31	104
13:00 a 14:00	56	28	83	44	25	69	11	14	26	71	32	103
14:00 a 15:00	56	29	85	43	27	70	13	16	29	72	33	105
15:00 a 16:00	63	31	93	40	28	68	12	17	29	81	35	116
16:00 a 17:00	86	35	121	42	30	72	11	19	30	112	40	152
17:00 a 18:00	102	37	139	62	32	95	10	20	31	131	42	173
18:00 a 19:00	112	38	150	72	34	107	14	25	39	142	42	184
19:00 a 20:00	107	37	144	72	33	106	21	25	46	135	40	175
20:00 a 21:00	105	36	141	81	36	117	30	26	55	128	38	166
21:00 a 22:00	88	34	122	68	35	103	25	25	50	106	36	142
22:00 a 23:00	84	31	115	52	34	86	15	20	35	106	34	140

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales

Perfil Horario de Contaminación

